

PCM Vulcain™ 220V500

| Desempeño | SI | US |
|---------------------------------|--|----------------------|
| Desplazamiento nominal | 2.20 m ³ /d/rpm | 13.84 bpd/rpm |
| Presión Nominal | 50 bars / 5000 kPa | 700 psi |
| Presión por cavidad | 6.3 bars / 630 kPa | 90 psi |
| Número de cavidades cerradas | 8 | |
| Mínima/Máxima velocidad | 50/400 rpm, Dependiendo de la aplicación | |
| Cumplimiento con la ISO 15136-1 | N/A | |
| Ángulo de hélice | 66.5° | |
| Área de flujo de la cavidad | 2323 mm ² | 3.60 in ² |

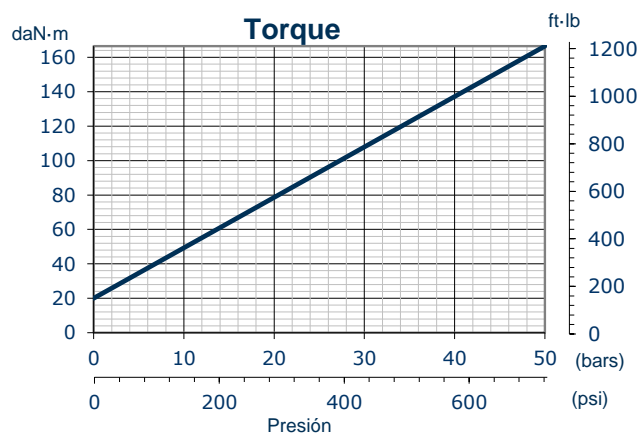
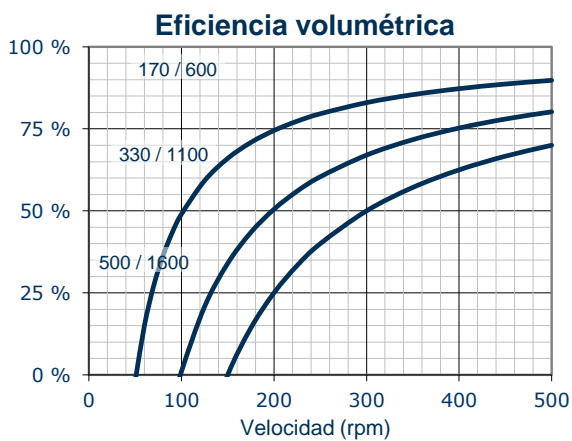
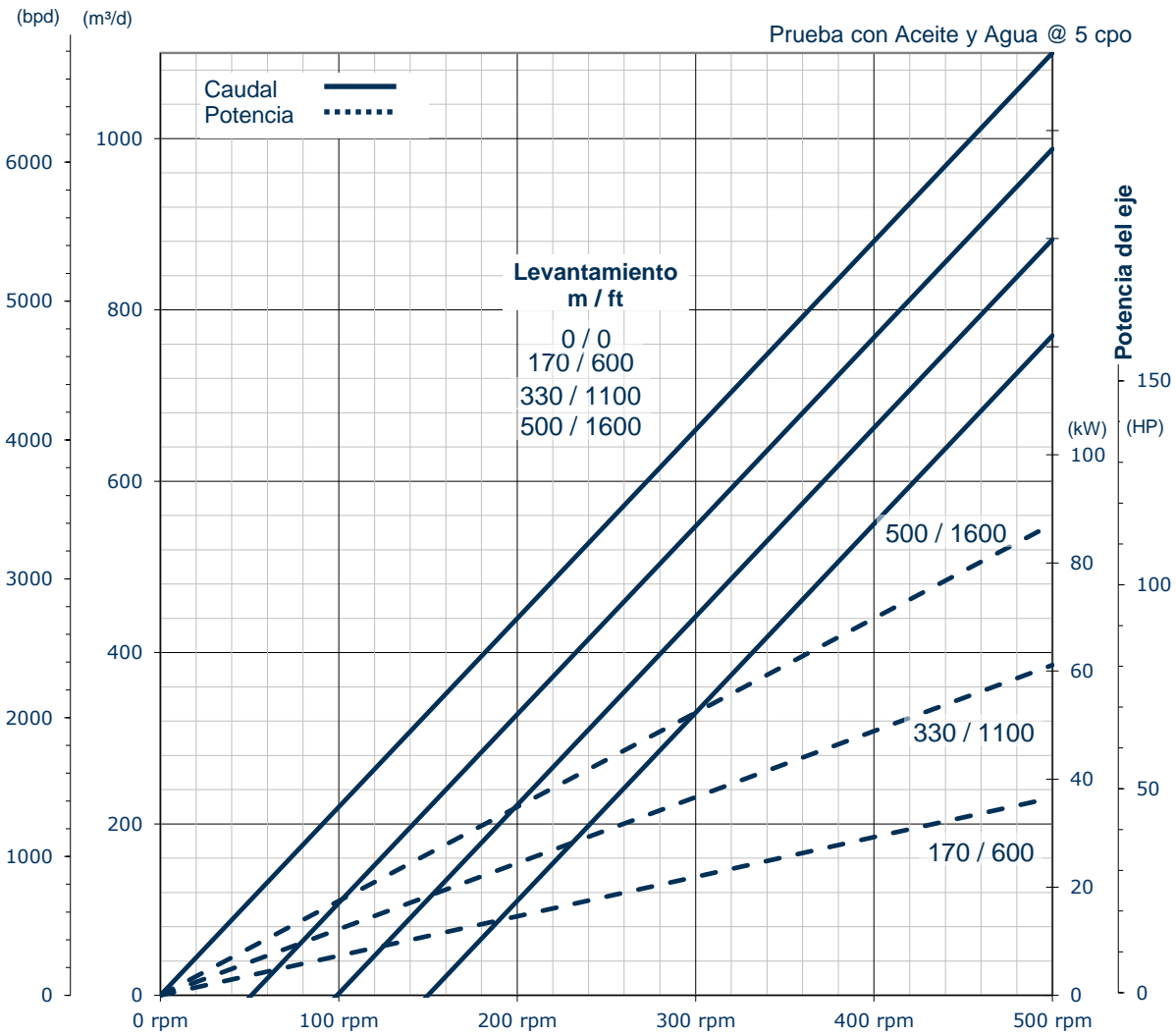
| Especificaciones del estator | Estándar | |
|--|------------------------|----------|
| | SI | US |
| Conexión superior (tamaño nominal API) | 4½" (114.3 mm) EUE Pin | |
| Conexión inferior (tamaño nominal API) | 4½" (114.3 mm) EUE Pin | |
| Diámetro del cuerpo exterior | 135.0 mm | 5.31" |
| Máximo diámetro exterior | 141.3 mm | 5.56" |
| Máximo diámetro exterior en el caso de utilizar acoplamientos con diámetros especiales | N/A | N/A |
| Longitud | 5.91 m | 19' 4.5" |
| Peso | 194 kg | 428 lb |
| Cantidad de elementos | 2 | |
| Pin de paro superior o inferior | Disponible | |
| Notas | | |

| Especificaciones del rotor | SI | US |
|---|----------------------------|----------|
| Conexión superior (tamaño nominal) | 1⅞" (28.6 mm) Mod. API Pin | |
| Longitud total | 6.32 m | 20' 8.8" |
| Longitud de la hélice | 5.98 m | 19' 7.4" |
| Peso | 88 kg | 194 lb |
| Diámetro menor | 48.0 mm | 1.890" |
| Diámetro mayor | 72.2 mm | 2.843" |
| Diámetro de la cabeza del rotor | 57.5 mm | 2.264" |
| Máximo OD con acoplamiento estándar | 72.2 mm | 2.843" |
| Máximo OD con acoplamiento reducido | 72.2 mm | 2.843" |
| Diámetro de la órbita con acoplamiento estándar | 96.4 mm | 3.795" |
| Diámetro de la órbita con acoplamiento reducido | 96.4 mm | 3.795" |
| Tipo de recubrimiento | Cromo | |
| Espesor del recubrimiento | Información bajo pedido | |



| Consideraciones de la completación |
|---|
| <i>El máximo OD del estator debe ser inferior al diámetro drift del revestidor (Se recomienda un espacio adicional)</i> |
| <i>El máximo OD del rotor debe ser inferior al diámetro drift de la tubería</i> |
| <i>El diámetro de la órbita del rotor debe ser inferior al diámetro drift del niple de tubería</i> |

Comuníquese con su representante de PCM para obtener un manual del operador. Se pueden personalizar las conexiones superiores e inferiores del estator como se requiera (pin/pin, box/box, etc.), o cambiar en algunos casos el tamaño. Este no es un documento contractual. PCM se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento.



El gráfico del caudal se calcula utilizando el valor del desplazamiento validado de esta bomba.

Número de revisión 1-3-2 (2022/06/30)